

Prof. Fatma ÜNALAN

Personal Information

Office Phone: [+90 212 414 2020](tel:+902124142020) Extension: 30255

Office Phone: [+90 212 414 2020](tel:+902124142020) Extension: 30256

Fax Phone: [+90 212 525 3585](tel:+902125253585)

Email: funalan@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/funalan/>

Address: İÜ Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi ABD, Total Parsiyel Protezler 2.kat Çapa-Fatih/ İstanbul

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6417-2915

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-79199-2020

Yoksis Researcher ID: 56186

Education Information

Post Doctorate, Istanbul University, Faculty Of Dentistry, Protetik Diş Tedavisi/ Total Parsiyel Protezler, Turkey 1989 - 1996

Doctorate, Istanbul University, Faculty Of Dentistry, Protetik Diş Tedavisi Abd, Turkey 1983 - 1989

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Dentistry, Turkey 1976 - 1981

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Eğitim Becerileri, İ.Ü. Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi, 2002

Dissertations

Doctorate, Çeşitli polimerizasyon yöntemleri ile pişirilen protezlerde boyutsal değişiklikler üzerine araştırmalar, Istanbul University, Faculty of Dentistry, Protetik Diş Tedavisi/ Total - Parsiyel Protezler, 1988

Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Biochemistry, Microbiology, Clinical Sciences, Oral Implantology, Prosthetic Dentistry, Total Partial Dentures, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, İdiş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi, 2006 - Continues

Courses

Total Parsiyel Protezler, Postgraduate, 2013 - 2014

Hareketli Bölümlü Protezler, Doctorate, 2013 - 2014

Oral simülasyon, Postgraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

ÜNALAN F., Yapay dişler ile akrilik reçinelerin bağlanma dayanımına yüzey uygulamaları ve termosiklusun etkilerinin mikro gerilim test yöntemiyle incelenmesi, Doctorate, B.Aktaş(Student), 2014

ÜNALAN F., Termal döngülerle yaşlandırmanın üç farklı protez kaide materyali ile iki farklı yumuşak astar materyalinin çekme ve sıyrılma bağlantı direncine etkisinin ölçülmesi, Doctorate, Ö.Atalay(Student), 2014

ÜNALAN F., Protez kaide materyalinin yapısının çeşitli katkı maddeleri ile iyileştirilmesi sonucunda oluşan materyalin mekanik ve fiziksel özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, G.Ceylan(Student), 2012

ÜNALAN F., Redüksiyonlu disk deplasmanları tedavisinde kullanılan stabilizasyon ve ön konumlandırma splintlerinin çiğneme kasları üzerine etkisinin EMG'ik yöntemle incelenmesi, Doctorate, E.Mumcu(Student), 2008

Jury Memberships

Post Graduate, Jüri Üyesi, İ.Ü. Dişhekimliği Fakültesi/ Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, May, 2014

Post Graduate, Jüri Başkanı, İ.Ü. Dişhekimliği Fakültesi/ Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, May, 2014

Post Graduate, Jüri Üyesi, İ.Ü. Dişhekimliği Fakültesi/ Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, May, 2014

Post Graduate, Jüri Üyesi, İ.Ü. Dişhekimliği Fakültesi/ Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, May, 2014

Post Graduate, Jüri Üyesi, İ.Ü. Dişhekimliği Fakültesi/ Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, May, 2014

Post Graduate, Jüri Üyesi, İ.Ü. Dişhekimliği Fakültesi/ Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, May, 2014

Post Graduate, Jüri Üyesi, İ.Ü. Dişhekimliği Fakültesi/ Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, May, 2014

Post Graduate, Jüri Üyesi, İ.Ü. Dişhekimliği Fakültesi/ Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, May, 2014

Doctorate, Doktora Tez savunma jürisi, İÜ Diş Hekimliği Fakültesi / Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, April, 2014

Post Graduate, Jüri Başkanı, İÜ Diş Hekimliği Fakültesi/ Protetik Diş Tedavisi /Total Parsiyel Protezler, June, 2013

Doctorate, Jüri Üyesi, İÜ Diş Hekimliği Fakültesi/ Protetik Diş Tedavisi /Total Parsiyel Protezler, June, 2013

Post Graduate, Jüri Başkanı, İÜ Diş Hekimliği Fakültesi/ Protetik Diş Tedavisi /Total Parsiyel Protezler, June, 2013

Post Graduate, jüri başkanı, İÜ Diş Hekimliği Fakültesi/Protetik Diş Tedavisi/Total Parsiyel Protezler, May, 2012

Post Graduate, Jüri Başkanı, İÜ Diş Hekimliği Fakültesi/ Protetik Diş Tedavisi /Total Parsiyel Protezler, May, 2012

Post Graduate, Jüri Başkanı, İÜ Diş Hekimliği Fakültesi/ Protetik Diş Tedavisi /Total Parsiyel Protezler, May, 2011

Doctorate, tez jüri üyesi / Doktora tez savunma 2010, İÜ Diş Hekimliği Fakültesi / Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, August, 2010

Post Graduate, Jüri Başkanı, İÜ Diş Hekimliği Fakültesi/Protetik Diş Tedavisi/Total Parsiyel Protezler, June, 2010

Post Graduate, Jüri Başkanı, İÜ Diş Hekimliği Fakültesi/ Protetik Diş Tedavisi /Total Parsiyel Protezler, June, 2008

Post Graduate, Jüri Başkanı, İÜ Diş Hekimliği Fakültesi/ Protetik Diş Tedavisi /Total Parsiyel Protezler, June, 2006

Post Graduate, Jüri Başkanı, İÜ Diş Hekimliği Fakültesi/ Protetik Diş Tedavisi /Total Parsiyel Protezler, May, 2006

Post Graduate, Jüri Başkanı, İÜ Diş Hekimliği Fakültesi/ Protetik Diş Tedavisi /Total Parsiyel Protezler, May, 2005

Post Graduate, Jüri Başkanı, İÜ Diş Hekimliği Fakültesi/ Protetik Diş Tedavisi /Total Parsiyel Protezler, May, 2004

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. The Effects of Cross-Linking Agents on the Mechanical Properties of Poly (Methyl Methacrylate) Resin

CEYLAN G., EMİK S., YALÇINYUVA T., Sünbuloğlu E., Bozdağ S. E., Unalan F.

POLYMERS, vol.15, no.10, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Corrosion, ion release, and surface hardness of Ti-6Al-4V and cobalt-chromium alloys produced by CAD-CAM milling and laser sintering**
Şahin M., ÜNALAN F., MUTLU İ.
Journal of Prosthetic Dentistry, vol.128, no.3, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Impact strength of denture polymethyl methacrylate reinforced with different forms of E-glass fibers**
Dikbas I., Gurbuz O., Unalan F., Koksall T.
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, vol.71, pp.727-732, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Fatigue resistance of acrylic resin denture base material reinforced with E-glass fibres**
Gurbuz O., Dikbas I., Unalan F.
GERODONTOLOGY, vol.29, no.2, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Comparative study of the fatigue strength of five acrylic denture resins**
Gurbuz O., Unalan F., Dikbas I.
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, vol.3, no.8, pp.636-639, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparative study of impact strength of six acrylic denture resins**
Dikbas I., Gurbuz O., Unalan F.
MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS, vol.14, no.3, pp.231-233, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **The Galvanic Interaction Between a CoCrMo Alloy, Pure Titanium and Two Different Dental Amalgams with Special Attention on the Area Size.**
ÜNALAN F., BİLHAN H.
The Open Corrosion Journal, vol.2, pp.17-25, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Water sorption and solubility of mica filled denture teeth polymethylmethacrylate (PMMA) resin**
ÜNALAN F.
Balkan journal of stomatology, vol.11, pp.35-39, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of mica and glass on acrylic teeth material's color**
Dikbas I., Koksall T., Unalan F., Gurbuz O., Noyun F., Kazazoglu E.
DENTAL MATERIALS JOURNAL, vol.25, no.2, pp.399-404, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Water sorption and solubility of denture teeth acrylic resin reinforced with milled glass fiber.**
ÜNALAN F.
Oral Health and Dental Management in the Black Sea Countries, vol.4, pp.57-62, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **In vitro wear of denture teeth acrylic resin milled glass fiber composite**
ÜNALAN F.
Oral Health and Dental Management in the Black Sea Countries, vol.4, no.2, pp.46-51, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Radiological evaluation of the styloid process in young adults resident in Turkey's Yeditepe University faculty of dentistry.**
ÜNALAN F.
Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod, vol.100, no.4, pp.491-494, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Oligodontia: a case report**
ÜNALAN F.
JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC DENTISTRY, vol.25, no.4, pp.263-265, 2001 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A technique for salvaging an existing four-implant-supported mandibular fixed complete prostheses by using it as a surgical guide after an implant failure**
Dede M., RAMAZANOĞLU M., Unalan F., GEÇKİLİ O.
Journal of Long-Term Effects of Medical Implants, vol.31, no.4, pp.77-80, 2021 (Scopus)
- II. **Doku düzenleyicilerin fonksiyonel ölçü maddesi olarak kullanımı**

- ÜNALAN F.
İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, vol.43, pp.107-112, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Protetik tedavide yaşam kalitesi değerlendirme yöntemleri**
ÜNALAN F.
İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.43, pp.59-65, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **TEMPOROMANDİBULAR RAHATSIZLIKLARIN TEDAVİSİNDE KULLANILAN OKLÜZAL SPLİNTLER**
ÜNALAN F.
İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.43, pp.53-57, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **İki farklı tip protez temizleyici maddenin akrilik dişlerin yüzey sertliği üzerine etkisi**
ÜNALAN F.
İ Ü Diş Hek Fak Derg, vol.41, pp.65-70, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effect of mica as filler on wear of denture teeth polymethylmethacrylate (PMMA) resin.**
ŞERMET İ. B., ÜNALAN F.
Balkan Journal Of Stomatology, no.11, pp.133-137, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Üst tam protez kaide plaklarının alçı model ile olan uyumunun değerlendirilmesi.**
ÜNALAN F.
İ Ü Diş Hek Fak Derg, vol.34, pp.11-15, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Çeşitli dezenfektanların aljinat ve çinkooksit öjenol ölçü maddelerinin çizgisel boyutsal değişimine etkisi.**
ÜNALAN F.
Diş Hekimliğinde Klinik, vol.12, pp.74-79, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Dişli ark boyutları ile standart dişli kaşık boyularının karşılaştırılması.**
ÜNALAN F.
İ Ü Diş Hek Fak Derg, vol.32, pp.95-101, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Dezenfektan solüsyonların alçı modellerin fiziksel ve mekanik özelliklerine etkisi.**
ÜNALAN F.
Diş Hekimliği Dergisi, vol.29, pp.174-180, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Tam protez kullanan hastalarda Temporo Mandibular Rahatsızlık (TMR)'nin klinik olarak değerlendirilmesi.**
ÜNALAN F.
İ Ü Diş Hek Fak Derg, vol.32, pp.64-70, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Aljinat ölçü maddesinin delikli kaşıklara tutunmasına delik büyüklük ve sıklığının etkisi.**
ÜNALAN F.
Diş Hekimliği Dergisi, vol.26, pp.231-236, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Aljinat ve çinkooksit öjenol ölçü maddelerinin dezenfeksiyonunda çeşitli dezenfektanların etkinliği.**
ÜNALAN F., NAKİPOĞLU Y.
ANKEM, vol.11, pp.30-35, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Tek Parça Döküm Protezlerin Serum ve Tükürük IgG, IgA ve IgM Seviyeleri Üzerindeki Etkisi**
ÜNÜR M., ÜNALAN F., AK G.
Dişhekimliği Dergisi, no.23, pp.27-29, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Total protez kullanan hastalarda protez stomatitinin klinik ve mikrobiyolojik olarak değerlendirilmesi.**
BAYRAKTAR B. G., ÜNÜR M., ÜNALAN F.
Dişhekimliği Dergisi, vol.4, pp.275-280, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Farklı yöntemlerle polimerize olan reçinelerin sitotoksitelerinin incelenmesi. İn vitro çalışma.**
ÜNALAN F.
İ Ü Diş Hek Fak Derg, vol.30, pp.195-197, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Akrilik protez kaide maddeleri ve Mollo-plast B'nin dezenfeksiyonunda kullanılan çeşitli yöntemlerin değerlendirilmesi.**
ÜNALAN F.
ANKEM, vol.9, no.1, pp.79-84, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

- XVIII. **Pomza tozundan kaynaklanan çapraz bulaşmanın önlenmesi üzerine mikrodalga enerjisi ve dezenfektan solüsyonların etkisi.**
ÜNALAN F.
İ Ü Diş Hek Fak Derg, vol.28, pp.237-244, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Alçı modellerin sterilizasyon ve dezenfeksiyonunda ultraviyole ışınları ve dezenfektan solüsyonların etkileri.**
ÜNALAN F.
İ Ü Diş Hek Fak Derg, vol.28, pp.254-258, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Çapraz bulaşmanın önlenmesinde ultraviyole ışınları ve dezenfektan solüsyonları etkileri (ön çalışma).**
ÜNALAN F., NAKİPOĞLU Y.
ANKEM, vol.8, no.1, pp.73-78, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Mikrodalga enerjisi ve dezenfektan solüsyonlarla çapraz enfeksiyonun önlenmesine ilişkin bir ön çalışma**
ÜNALAN F.
ANKEM, vol.7, no.4, pp.306-312, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Günün değişik saatlerinde oklüzal temas yüzeylerinde meydana gelen değişikliklerin saptanması. Bir ön çalışma.**
ÜNALAN F.
İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.25, no.2, pp.78-83, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effect of Stress Factors on Dental Students in Preclinical Programs.**
GÜVEN H. Y., BATU Ş., ÜNALAN F., Kandaz O. B., Kahraman G.
CED-IADR MEETING, 19 - 22 September 2019
- II. **The prosthetic rehabilitation of a partial edentulous maxilla treated with dental implants using the "Toronto Bridge" technique**
Dede M., GEÇKİLİ O., ÜNALAN F.
Uluslararası Koruyucu Diş Hekimliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 08 March 2018, pp.189
- III. **Evaluation of Dentists Perceptions in Education**
ÜNALAN F., Saygılı S., SÜLÜN T.
10th Biennial Conference of the Pediatric Dentistry Association of Asia 2016, Tokyo, Japan, 26 - 28 May 2016
- IV. **Parsiyel protezlerde planlama, Doğrular ve Yanlıklar: Pilot çalışma**
ŞAKAR O., Gürel A., ÜNALAN F., Hacikerim B.
TPİD (Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği), Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2015, pp.1
- V. **Evaluation of Peel Bond Strength of Three Denture Base Resins to Soft Lining Materials Following Thermocycling**
ÜNALAN F., Atalay Ö.
IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition (March 11-14, 2015) (Boston, Massachusetts), Boston, United States Of America, 11 - 14 March 2015
- VI. **Socio-demographic and psychological variables in possible bruxism patients**
ŞAKAR O., Gürel A., ÜNALAN F., SÜLÜN T.
European Prosthodontic Association Congress, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.1
- VII. **The Comparison of the Precision of Different Dental Radiographic Methods in Mandibular Periimplantary Measurements**
Yılmazcan Z., Arat Bilhan S., BİLHAN H., ÜNALAN F., GEÇKİLİ O.
FDI 2013, Turkey, 1 - 04 August 2013, vol.63, pp.297-378
- VIII. **IMPACT STRENGTH OF DENTURE PMMA REINFORCED WITH DIFFERENT E-GLASS FIBERS**
Dikbaş İ., Gürbüz Ö., ÜNALAN F., Köksal T.

89th General Session & Exhibition of The IADR San Diego California 2011, California, United States Of America, 16 - 19 March 2011

IX. PROSTHETIC OPTION FOR BONE DEFECT IN ANTERIOR MAXILLA

Ceylan G., ÇİLİNGİR A. A., Kurtuluş B., ÜNALAN F.

Proceedings of the 15th Congress of the Bass 2010, Greece, 1 - 04 April 2010, pp.270

X. Lysozyme activity and Mutans streptococci , lactobacilli and Candida counts of edentulous patient's saliva.

Can Troşala Ş., GÜVEN Y., Külekçi G., Yaylalı D., Bakır N., Ünalın F., BATU Ş., TOPCUOĞLU E. N.

Microbiologia Balkanica 2003, 3 rd Balkan Conference of Microbiology. 4-6 September 2003, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2003, pp.84

XI. Salivary sialic acid and protein concentrations of edentulous patients.

GÜVEN Y., Ünalın F., Uslu E., Sarioğlu Ş., Özel S.

37th Annual Meeting of the Continental European Division of the IADR. 5-8 September 2001, Rome, Italy, Italy, 1 - 04 September 2001, pp.366

XII. Salivary flow rate, peroxidase activity and Candida Albicans counts in patients using beta-blocker contained metoprolol and atenolol.

Ünalın F., GÜVEN Y., Can Ş.

TDA 6th International Dental Congress 21-26 June 1999, İstanbul, Turkey, 1 - 04 June 1999, pp.132

XIII. Salivary peroxidase activity in whole saliva of edentulous patients

Ünalın F., GÜVEN Y., Can Ş.

5th European Symposium on the Application of Saliva in Clinical Practice and Research. May 19-22, 1999, Hollanda, Netherlands, 1 - 04 May 1999, pp.299

XIV. Tek Parça Döküm Protezlerinin Serum ve Tükürük İgG, İgA, ve İgM Seviyeleri Uzerindeki Etkisi

ÜNÜR M., ÜNALAN F., AK G.

Türk Oral İmplantoloji Derneği 6. Bilimsel Kongresi ve Protez Akademisi ve Gnatoloji Derneği 1. Bilimsel Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 04 June 1996

Supported Projects

ÜNALAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Evaluation of peel bond strength of three denture base resins to soft lining materials following thermocycling Üç farklı protez kaide reçinesi ile yumuşak astar materyallerinin sıyrılma bağlantı direncinin termal döngülerle yaşlandırma sonrası değerlendirilmesi, 2014 - 2015

ÜNALAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Termal Döngülerle Yaşlandırmanın Üç Farklı Protez Kaide Materyali İle İki Farklı Yumuşak Astar Materyalinin Çekme ve Sıyrılma Bağlantı Direncine Etkisinin Ölçülmesi, 2013 - 2014

ÜNALAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapay dişlerin çeşitli protez kaide materyalleri ve otopolimerizan tamir akriliği ile bağlantılarının ve yüzey uygulamalarının bu bağlantıya etkilerinin incelenmesi, 2013 - 2014

ÜNALAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, THE EFFECT OF DIFFERENT FORMS AND CONCENTRATIONS OF E-GLASS FIBERS ON THE FATIGUE RESISTANCE OF ACRYLIC DENTURE BASE RESIN, 2011 - 2011

ÜNALAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, COMPARISON OF THE TRANSVERSE STRENGTH OF SIX ACRYLIC DENTURE RESIN, 2008 - 2008

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Protez Akademisi ve Gnatoloji Derneği, Member, 1996 - Continues

Metrics

Publication: 49
Citation (WoS): 19
Citation (Scopus): 17
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

IADR, Attendee, United States Of America, 2011
IADR, Attendee, Spain, 2010
BgDA BaSS, Attendee, Varna, Bulgaria, 2009
IADR, Attendee, United Kingdom, 2008
EPA 2004, tpid, Attendee, İzmir, Turkey, 2004
CED/ NOF/ ID IADR 2004,, Attendee, İstanbul, Turkey, 2004
Microbiologia Balkanica 2003, Attendee, İstanbul, Turkey, 2003
IADR, Attendee, Italy, 2001
5. European Symposium on the Application of Saliva in Clinical Practice and Research, Attendee, Netherlands, 1999
IADR, Attendee, United States Of America, 1997